

SYTEC Technische Daten / Fiche technique SYTEC

Schutzvlies / Nontissé de protection

Produktname / Nom du produit:

Lieferant / Fournisseur:

Rohstoff / Matière première:

Form des Rohstoffs / Forme de la matière première:

Aufbau des Geotextils / Constitution du géotextile:

Vorgesehene Funktionen / Fonctions à remplir :

SYTEC PPW®

SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg

Polypropylen / Polypropylène

Stapelfaser / Fibres discontinues

vernadeltes Vlies / Nontissé aiguilleté

Schützen / Protection

Produkttyp/Type du produit			PPW 800	
Lieferbare Breiten/Largeurs livrables		m	2.2 / 4.0	
Rollenlänge/Longueur de rouleau		m	30 / 50	
Flächenbezogene Nennmasse/Masse surfacique nominale		g·m ⁻²	800	
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques			min	max
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique		g·m ⁻²	800	880
Dicke bei/Epaisseur à	2 kN·m ⁻²	mm	5.1	
	20 kN·m ⁻²	mm	3.8	
	200 kN·m ⁻²	mm	2.7	
Höchstzugkraftdehnung Allongement sous traction maximale	längs/longitudinale	%	51	
	quer/transversale	%	64	
Zugfestigkeit Résistance à la traction	längs/longitudinale	kN·m ⁻¹	51	
	quer/transversale	kN·m ⁻¹	56	
Kraft bei 2% Dehnung Force lors d'un allongement de 2%	längs/longitudinale	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	
	quer/transversale	kN·m ⁻¹		
Kraft bei 5% Dehnung Force lors d'un allongement de 5%	längs/longitudinale	kN·m ⁻¹		
	quer/transversale	kN·m ⁻¹		
Kraft bei 10% Dehnung Force lors d'un allongement de 10%	längs/longitudinale	kN·m ⁻¹		
	quer/transversale	kN·m ⁻¹		
Stempeldurchdrückkraft/Force au poinçonnement		kN	9.8	
Durchschlagwiderstand/Résistance à la perforation		mm		max 4
Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques			min	
Durchfluss senkrecht zur Ebene/Flux normal au plan für eine Wassersäule von 50 mm pour une colonne d'eau de 50 mm		l·m ⁻² ·s ⁻¹	15	
Durchlässigkeit in der Ebene/Perméabilité dans le plan	längs/longitudinale	bei/sous	EN ISO 12958	
		20 kN·m ⁻²		
		200 kN·m ⁻²		
	quer/transversale	bei/sous		
		20 kN·m ⁻²		
		200 kN·m ⁻²		
		l·m ⁻¹ ·s ⁻¹		
		l·m ⁻¹ ·s ⁻¹		
Öffnungsweite/Ouverture de filtration		mm	0.05	max 0.09
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)				
Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries		%	EN ISO 12224	> 60
Oxidationsbeständigkeit/Résistance à l'oxydation		a	EN ISO 13438	100
Brandverhalten/Comportement au feu		-	EN ISO 13501-1	E

min = Mindestwert nach SN 670 090 / Valeur minimale selon SN 670 090

max = Höchstwert nach SN 670 090 / Valeur maximale selon SN 670 090

Bemerkungen/Remarques: Hergestellt gemäss QS ISO 9001. / Produit selon assurance de qualité ISO 9001.

Die mechanischen Eigenschaften dieser Produkte entsprechen den Anforderungen nach VSS 70 243 /
Les caractéristiques mécaniques de ces produits correspondent aux exigences de la norme VSS 70 243

Mindestüberlappung 0.30 m bei geraden / schwach geneigten Flächen und 0.50 m bei geneigten / vertikalen Flächen. /
Recouvrement minimal de 0.30 m pour les surfaces droites / faiblement inclinées et de 0.50 m pour les surfaces inclinées / verticales.